D-Link[®]



用户手册

红外无线网络摄像机

DCS-932L

手册概述

本手册包含以下章节:

- 第一章 "产品概述"描述了DCS-932L摄像机产品所包含的内容,以及安装之前的注意事项(第6页)。
- 第二章 "安装"说明了如何在您的网络上安装摄像机,以及如何配置您的DCS-932L摄像机(第11页)。
- 第三章 "mydlink 门户"通过www. mydlink.com提供您产品的使用及配置详细信息(第15页)。
- 第四章 "配置"描述了如何配置您的DCS-932L摄像机(第20页)。
- 第五章 "无线安全"介绍了您可使用的不同安全级别,以保护您的数据免受入侵(第42页)。
- 第七章 "疑难解答"说明了如何解决常见问题(第51页)。
- 第七章 "附录"包含了特殊程序和技术规格(第54页)。

D-Link保留权利修订和修改此出版物内容,而无需责任通知任何个人或组织关于此的修订和修改。本文中的信息可能要滞后于我们的服务和网站上更新和更改。请查看www.mydlink.com获取最新信息。

手册版本

版本	日期	描述
1.0	2010-11-04	DCS-932L 硬件版本A1 固件版本 1.00

商标

D-Link以及D-Link标志是D-Link公司或其在美国或其他国家的子公司的商标或注册商标。在手册中提及的所有其他公司或产品名称分别为各自所属企业的商标或注册商标。

2010 D-Link公司版权。

版权所有 D-Link公司保留所有版权,未经D-Link系统公司书面许可,不得全部或部分复制该出版物。

目录

ー・ト	丹概述2	
	手册修订记录3	
	商标3	
产品	品概述	
	包装清单5	
	系统需求5	
	简介6	
	特性7	
	硬件概述8	
	前视图8	
	后视图9	
安装		
~~)
	硬件安装10)
	硬件安装10 无线安装注意事项11)
	硬件安装10 无线安装注意事项11 摄像机安装向导12)
	硬件安装10 无线安装注意事项11 摄像机安装向导12 WPS - 按钮设置13)
	硬件安装)
my	硬件安装	,
my	 硬件安装	,
my	 硬件安装	,
my	 硬件安装	•

配置	19
使用配置菜单	19
实时视频	21
网络设置	22
无线	
DDNS	
图像设置	25
视频	26
视频配置	26
音频	
Mail	
FTP	
移动侦测	
时间计划	
时间和日期	
维护	34
设备管理	
备份和恢复	
固件设计	
状态	
设备信息	
日志	

无线安全	
什么是 WEP?	
什么是WPA?	40
采用路由器来配置DCS-940L	41
疑难解答	47
无线基础	50
无线模式	54
网络基础	55
检查IP地址	
静态配置IP 地址	56
技术规格	57
联系技术支持	60
保修条款	61

装箱清单

- DCS-932L家用红外无线网络摄像机
- 以太网线
- 电源适配器
- 包含驱动和软件的光盘
- 快速安装指南
- 摄像机底座和安装套件
- 注意: 使用非产品额定的电压供电, 会导致设备损坏, 且不享受产品保修。

以上物品如有缺失,请联系经销商。



系统需求

装有Microsoft Windows[®] 7、XP[®]或Vista[®]系统的计算机 CPU主频1.3G或更高,至少128MB内存 IE6或更高版本,Firefox3.5或更高版本,Safari4和Chrome 已有10/100以太网络或802.11b/g/n无线网络

简介

祝贺您购买了DSC-932L家用红外无线网络摄像机。DCS-932L一款针对家庭和小型办公室的通用和专业的解决方案。 与其他一些标准的网络摄像头不同,DCS-932L拥有完整的家用监控解决方案,内置了CPU和无线模块,可传输高质量的 视频图像,从而保证安全和监控。红外LED提供全天候的监控能力,对光照环境无要求。DCS-932L可从任意计算机或 笔记本电脑上,通过本地网络或Internet,使用网页浏览器来进行访问和控制。简便的安装与基于网页的直观界面可以 方便快捷地整合以太网、快速以太网或者802.11 b/g/n无线网络。DCS-932L也具有远程监控与动态探测功能,使其成 为完整的、性价比高的家庭安全解决方案。

特性

使用简单

DCS-932L是内置CPU的独立设备,不需要其他特殊硬件或软件例如PC图像采集卡。DCS-932L支持IE浏览器的ActiveX模式和其他浏览器,如Firefox®和Safari®的Java模式。

支持多平台

支持TCP/IP网络,HTTP以及其他Internet相关协议。因为基于标准的特性,DCS-932L可以纳入其他Internet/Intranet应用中。

支持802.11b/g/n无线或以太网/快速以太网

DCS-932L提供了802.11 b/g/n无线和以太网/快速以太网连接,使得DCS-932L可以很容易地整合到现有网络环境。DCS-932L可以与10M以太 网络或100M快速以太网络这样的传统有线网络协同工作,也可以灵活地接入802.11b/g/n无线路由器或接入点。站点搜索功能让您可以查 看和连接任何可接入的无线网络。

网页配置

采用标准的网页浏览器,管理员可直接从自己的网页通过Intranet或Internet配置和管理网络摄像机。这就意味着您可以在世界上的任何地方任何时间访问您的DCS-932L。

应用范围广泛

有了现在的高速Internet服务,网络摄像机能为远程监控通过Intranet和Internet传输实时视频图像提供理想的解决方案。通过Web浏览器可以 远程访问网络摄像机来查看实时图像,并且管理员可从世界上任意地方、在任意时间控制和管理网络摄像机。网络摄像机可广泛用于多 种场合,包括工业区,公共监控,监控家庭,办公室,银行,医院,托儿服务中心与休闲公园。

远程监控使用

D-ViewCam应用程序针对网络摄像机添加了增强的性能和功能,并且允许管理员通过Internet或Intranet从远程站点来配置和访问网络摄像机。其他性能包括图像监控、将图像录制到硬盘、在单个屏幕上查看32个摄像机的画面,以及抓拍功能。

红外LED

内置红外LED在夜晚也能看清最远16英尺(5米)范围内的景象。



后视图





连接以太网线

将附带的以太网线插入DCS-932L后面板上的网线接口,使其接入网络中。



连接外置电源

将外置电源插入DCS-932L后面板上的直流电源输入接口,然后接入墙上的电源插座或插线板。当DCS-932L镜头下的绿色LED电源指示灯亮起后,表明供电正常。



无线安装注意事项

在无线网络运行区域的任意位置,您都可以使用D-Link无线路由器,通过使用无线连接来访问网络。不过,无线信号所需穿过的墙体、天花板和其他物体的数量、厚度以及位置都会限制其范围。通常覆盖范围的变化,要取决于您房间或办公室的建材类型以及环境RF(无线电频率)噪声干扰。遵循下列基本指南是最大化无线范围的关键:

- 1. 尽量减少D-Link适配器和其他网络设备(如您的网络摄像机)之间的墙体、天花板的数量——每道墙体或天花板都会削弱 适配器3-90英尺(1-30米)的无线传输范围。
- 2. 请注意设备间的直线距离。一个1.5英尺厚(0.5米)的墙以45角则会达到3英尺(1米)厚。在2度角时,墙的厚度会达到 42英尺(14米)。将设备放置到可以直线穿过墙或天花板的地方(而不以角度)以求更好的接收。
- 3. 建筑材料造成差异。 金属门或铝制骨架会削弱无线信号。 将接入点、无线路由器以及其他网络设备摆放到信号可穿过不 涂泥灰的石墙或者打开的门道的地方。 材料和物体,如玻璃、钢材、金属、带绝缘体、水(鱼缸)、镜子、文件柜、砖 块和混凝土的墙体会削弱无线信号。
- 4. 将产品放到离产生RF噪音的电子设备和电器至少3-6英尺或1-2米远以外的位置。
- 5. 如果您正在使用2.4GHz的无绳电话或其他无线电发射源设备(如微波炉),您的无线连接可能会明显变差或完全掉线。 尽可能的将2.4GHz电话基座远离无线设备。即使电话未使用基座也仍然会传输信号。

安装向导

将光盘放入计算机光驱,运行autorun程序。

CD-ROM将会打开摄像机安装向导只需单击开始,安装向导将会帮助完成您从连接硬件到配置摄像机的整个安装程序。



WPS-按钮设置

您可以选择通过摄像机后面板上的WPS按钮来创建一个安全的无线连接。

如要创建WPS连接:

步骤1

按住WPS按钮三秒钟。按钮上的蓝色WPS状态LED指示灯开始闪烁。

步骤**2**

按住路由器上WPS按钮在60秒之内。WPS按钮一般在路由器的正面或侧面。 某些路由器,您可能需要登录到网页界面单击屏幕上的按钮来启动WPS特性。 如果您不能确定您的路由器上是否有WPS按钮,请查看路由器的用户手册。

DCS-932L会自动地与您的路由器创建一个安全的无线连接。在连接时,绿色的LED WPS按钮 灯会闪烁,摄像机会重启。



Mydlink门户

在摄像机安装向导中使用mydlink账号注册了DCS-932L摄像机帐号后。您将能在<u>cn.mydlink.com</u>远程访问摄像机。登 陆mydlink账号后,您将看到类似于下面的界面。



欢迎, asu su

摄像机状态

在此,您可以看到您摄像机的在线状态。在线状态可谓下列之一:



绿色勾表示摄像机在线并准备就绪。



黄色惊叹号表示摄像机在线但是摄像机密码已经更改。 您需要输入 新密码以再次访问摄像机。

红色x表示摄像机不在线且目前不能远程访问。

如果摄像机不在线,请采用下列办法:

- •检查摄像机的Internet连接工作正常。
- •尝试重新启动Internet路由器。
- •检查摄像机的电缆连接确保他们连接安全。
- •检查确认摄像机的LED一直为绿色。

如果还是不能访问您的摄像机,复位摄像机并从包装中的CD-ROM再次运行摄像机安装向导。

实时视频

在屏幕的主要部分,实时视频选项将会被默认选择。如果摄像机可用,将显示实时视频短片。如果您在本地网络的计算机上查看摄像机,则画面会以VGA的分辨率(640x480)显示,如果从远程网络的计算机上查看摄像机,画面会以QVGA的分辨率(320x240)显示。



摄像机设置

您可以通过摄像机设置标签访问摄像机的配置界面。如要打开您的摄像机配置接口,点击摄像机Web页面,然后在显示的摄像机设置页面中输入正确的密码。

mydlink				欢迎, asu su				
i i y	umm				mydlink Lite	我的设备	王的信息	[退出
我的设备	ŧ							
制除	¢а –							
00	DCS-932L 44441174	实时视频	摄像机设置	摄像机信息				
9.	DCS-940L 30300036	在单击"摄像机 用户名: adm 摄像机密码:	机"Web页面后,诸 in <mark>XXXXXXXX</mark> [使用下列密码登录"摄像机实用工具"。] 显示密码				
		"摄像相	式"web页面					

摄像机信息

摄像机信息标签显示与摄像机有关的相关信息。

设备名: 设备名是您给设备设定的,用于识别设备的唯一名称。单击**Device Name**, 打开一个窗口,登录进入摄像机的配置界面。 然后将会打开**Maintenance > Admin** page,在此可以修改设备名。

摄像机密码:显示您的摄像机配置界面的当前密码。单击Show Password复选框将 会显示或隐藏密码。单击Password,打开一个窗口,登录进入摄像机的配置界面。 然后将会打开Maintenance > Admin page,在此可以修改密码。

Mydlink编号: 此处显示您设备的mydlink编号。

型号名:此处显示您设备的型号名。

MAC地址: 此处显示您设备的MAC地址编号。

设备激活:此处显示您设备添加到mydlink的时间与日期。

技术支持: 此处为您提供了到各种技术支持网站和产品相关下载的链接。

nydlin	K	metink Lite 我的设备 我的运路
我的设备		
删除设备		
O DCS-932L	实时视频 摄像机设置	摄量机信息
ein 9	基本信息	
DCS-940L	设备名称:	DC8-932L
3030035	損億机密码:	🔲 显示密码
	mydlink 无。 :	44441174
	型号名称	DC8-932L
	MAC地址:	0080C8111801
	设备激活时间:	2011-06-15 12:54:06
	支持	
	下载。 常见问题	

WEB配置 使用WEB配置目录

在完成摄像机安装向导后,您可以准备使用摄像机了。摄像机的内置Web配置工具能让您快捷地访问并配置DCS-932L。在安装向导结束时,点击进入摄像机,或在Web浏览器(譬如IE浏览器)中输入摄像机的IP地址。登陆,使用**admin**用户名和您在安装向导中所设置的密码。如果您未设置密码则默认密码为空。输入密码后单击**OK。**

注意:如果您直接从计算机连接到摄像机,或是在封闭的网络中使用摄像机,则默认IP地址为192.168.0.20。



请确认您的计算机上已经安装了最新版本的Java应用程序,确保在Java模式下查看视频时能正确运行。在Sun公司的网站 (http://www.java.com).上可以免费下载Java应用程序。

当您连接到摄像机的主页时,会提示您下载ActiveX。如果您想使用ActiveX代替Java查看视频图像,那么您就必须安装ActiveX。

功能: 点击ActiveX或Java选择按钮,查看实时视频。



实时视频

ActiveX: 未安装Java的Windows用户,请选择此选项在实时视频页面上查看视频流。

当使用其他支持Java功能,可以在实时视频页面上查看视频流的Internet浏览 Java: 器,如Safari、Firefox或Chrome时,请选择Java。





您可以选择使用有详细步骤指导的Internet连接设置向导来配置您的网络,或者您可以使用手动Internet连接设置来手动配置您的连接。

注意: 这样不会在mydlink服务站上注册。



Internet连接设置向导

该向导会指导您逐步完成D-Link摄像机的配置,并将摄像机连接到Internet上。 单击**下一步**继续。

欢迎使用D-LINK设置向导-INTERNET连接设置	
该向导将指导您一步一步地配置您的D-Link摄像机,并将摄像机连接到Internet上。	
 第一歩:设置LAN報2置 第二歩:役置动态DNS配置 第二歩:服务器名配置 第二歩:服务器名配置 第四歩:役置时区 	
返回 下一步 取消	

- •DHCP连接(默认),您的DHCP服务器会自动为您的设备分配 一个动态IP地址。
- 静态IP地址允许您手动为摄像机输入您的网络设置。
- **PPPoE连接**,当您的摄像机通过**DSL**调制解调器接入Internet时可使用 该项。

注意: 如果您为摄像机选择了静态IP地址并且分配了IP地址,请输入 DNS信息。

第一歩:後費LAN配置 请选择是否以DHCP连接、静态IP地址或PPPOE的方式特悠的摄像机连接到Internet、如果您的强像机已经连接接到路由器,或是您不确定该选择明种配置。D-Lirk建议您保持DHCP连接的默认选项。否则,请点击Static IP address,手动分配IP地址,然后点击 下一步 按钮。 ○ DHCP连接 ○ DHCP连接 ○ PHCP连接 ○ PHCP连接 ○ PHOPE 用户D 密码

[返回] 「下一步] 取消

备选DNS

单击 下一步 继续。 如果您有动态DNS帐号,并且希望您的摄像机自动升级IP地址,启用DDNS并 在输入您的主机信息。单击 下一步 继续。	 第二步:设置动态DNS配置 如果您有动态DNS帐号,并且希望您的摄像机自动升级IP地址,启用动态DNS并在下面输入您的主机信息.点 击下一步按钮继续。 ○ 启用 ○ 浆用 服务器地址 三 式心名 用户名 福明 576 小时
为摄像机输入名称。单击 下一步 继续。	◎ 返回 ○ 下一步 □ 取消
	第三步:服务要名配答
	D-Link建议您重新命名摄像机以便访问。请为您的选择分配一个名称,然后点击 下一步 按钮。 摄像机名 DC5-9321.
请配置正确的时间以便确保所有事件的触发时间、捕获时间以及调度时间的正确 性。单击 下一步 继续。	第四步:设置时区 请配置正确的时间,以确保所有的事件都能在正确的日期和时间触发、抓取和计划,然后点击下一步按钮。 当前时间 01 Jan 2010 12:26:49 A.M. 时区 (GMT+08:00) 北京,重庆,香港特别行政区,乌鲁本齐 返回 下一步 返回 下一步

该页面显示您的配置设定。 单击**应用**保存并激活设置, 或单击**返回**更改设置。

第五步:设置完成 此处是摄像机设置相要。点击 返回 查看或修改配置,如果所有配置都正确,则点击 应用 。建议记录下这些 信息,以供将来查阅和参考。 IP地址 DHCP连接

IP摄像机名	DCS-932L
时区	(GMT+08:00)北京,重庆,香港特别行政区,乌鲁木齐
动态DNS	禁用
C	返回 应用 取消

网络设置

您可以在该章节中配置您的网络设置。

DHCP: 如果您的网络中有DHCP服务器运行,并且需要自动为您的摄像机 分配一个动态IP地址,则选择该连接。

静态IP: 您可以从您的网络管理员处为您的摄像机获取一个静态或固定的IP 地址,以及其他网络信息。 静态的IP地址能简化今后对摄像机的访问。

IP地址: 固定IP地址。

子网掩码: 默认值为"255.255.255.0"。用于确定目的地是否在相同的子网中。

默认网关: 网关将帧转发到不同子网内的目的地。 无效网关设置 会导致无法发送到不同的子网。

首选DNS: 首选域名服务器,用于将域名转换为IP地址。

备选DNS: 备选域名服务器,作为首选服务器的后备。



PPPoE 设置: 如果您使用的是PPPoE连接,请启用该设置并输入PPPoE帐号的用户名和密码。此信息可以由您的ISP提供。

您可以配置一个备选HTTP端口,这样您可以通过一个标准的Web浏览器连接摄像机。此端口可设为其它的端口号,而不是默认的 **端口设置:** TCP端口80。路由器上也要打开相应的端口。比如,如果端口更改为1010,用户必须输入<u>http://192.168.0.100:1010</u>,而不是 <u>http://192.168.0.100</u>。

UPnP 设置: 启用该设置,将您的摄像机配置为一个网络中的UPnP设备。

无线

在此章节中,您可以设定和配置摄像机的无线设置。

SSID: 服务集标识,用于识别无线网络。

信道: 默认设置的信道为6,选择您的网络中其他无线设备所用的相同的信道。当无线网络出现重叠干扰时,您可以改变信道,选择接入性能最佳的无线网络。

连接模式: Infrastructure连接是采用接入点作为所有无线设备传输点的无线连接方式。 Ad-Hoc是无需接入点,直接将DCS-932L连接到计算机的无线连接方 式。使用DCS-932L的内置无线网卡连接计算机上的无线网卡。

站点查看:您可以在该页面中选择DCS-932L能够检测到的无线网络。

无线安全模式:安全性方面有三种选项,无、WEP和WPA-PSK / WPA2-PSK。 选择与您的无线设备/路由器相同的加密方式。



- WEP: WEP通过对无线网络中的数据加密来实现安全性,这样即可实现对两台无线设备之间传输数据的保护。要访问WEP加密的网络,您必须知道密钥,密钥是您创建的字符串。当使用WEP时,您必须定义加密等级,加密类型决定密钥长度,128位加密要求加密密钥大于64位加密。
- **WPA-PSK / WPA2PSK** 一个正确的**Preshared Key**,是接入无线网络所必需的条件。 **设置:**

DDNS

DCS-932L	实时视频	设置	維护	状态	帮助
设置向导	动态DNS		M N		帮助提示
网络设置	动态DNS特性允许您使用	城名建立服务器(Web,	,FTP,Game服务器等),该	域名	如果您的DSL或Cab 供应商完期更改体
无线设置	(www.whateveryourn 您的IP 地址是什么,您的	amels.com)是您从宽带 3朋友输入您的主机名即1	ISP处购得。使用动态DNS供应 可连接到您的IP摄像机。	2商提供的服务,无论	解调器IP,那么动。
动态DNS					的摄像机指定一个
图像设置		保存设置	不保存设置		壮.
视频	动态DNS设置				
音频	○ 启用 ③ 禁用				
动作探测	服务器地址		<< 选择一个动态DNS服务	10 ×	
邮件	主机名				
FTP	用户名				
时间和日期	密码				
日/夜模式	超时 576		小时		
89 10	4029-355 D		1753751		

您可以在本章节中配置摄像机的DDNS设置,DDNS允许所有用户使用域名而不是IP地址来访问您的摄像机。

DDNS: (动态域名服务器) 一进行更改后, DDNS服务会保留DNS主机名并对调制解调器的公共IP地址进行同步。使用DDNS服务时需要提供用户名和密码。

启用:点击启用DDNS功能。

服务器地址:从下拉菜单中选择您的动态DNS服务。

主机名: 输入DDNS服务器的主机名。

用户名: 输入您用于连接到DDNS的的用户名或e-mail。

密码: 输入密码连接到DDNS服务器。

图像设置

您可以在本章节中配置摄像机的图像设置。



启用防闪烁 选择该选框,启用防闪烁功能。

翻转图像 选择该选框,垂直翻转视频。如果摄像机安装颠倒,则需要选中翻转图像和镜像功能。

镜像: 水平翻转视频。

亮度控制 您可以调整亮度等级。

对比度控制 您可以调整对比度等级。

饱和度控制 您可以调整饱和度等级。

D-Link DCS-932L 用户手册

视频

您可以在本章节中配置摄像机的视频设置。

VIDEO						
In this section, you can configure the camera video quality, resolution, and frame rate.						
	Save Sett	tings	Don't Save Setting	S		
VIDEO PROFILE	:					
Encode Type F JPEG	Resolution 320 x 240 💌	FPS Auto	Jpeg Quality Medium	View Mode Image		
LIGHT FREQUEN	ICY					
O 50 Hz ⊙ 60	Hz					
	Save Sett	tings	Don't Save Setting	S		

视频配置

视频配置文件:您可以在该章节中更改编码类型、分辨率、帧率和画质。

编码类型:您浏览摄像机时所用的压缩格式。

分辨率:从三种格式中选择所需视频分辨率: 640x480、320x240和160x120。 较高的设置可以获得更高的质量。 然而,较高的设置会占用更多的网络资源。

FPS: 根据您的网络状态,选择可选设置。请注意,较高的设置可以获得更高的质量。然而,较高的设置会占用更多的网络资源。

JPEG 画质:从图像画质的五个等级中进行选择:最高、高、中、低、最低。

查看模式:选择用于查看摄像机图像的模式。选择画面作为静态图像,IE浏览器使用ActiveX功能,其他Web浏览器使用Java功能。选择合适的 **光频率**:频率(50Hz或60Hz),降低图像闪烁。

音频

启用音频设置,您可以通过您的计算机上的音频输出设备听到来自摄 像机采集的声音。

注意: 在选择设置后请稍等片刻,摄像机将调整声音。

音频设置:您可以启用或禁用摄像机音频反馈。

音量设置:按百分比等级选择所需的音量。

D-Lin	K				\prec
DCS-932L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Wizard Network Setup Wireless Setup Dynamic DNS Image Setup Video Audio Motion Detection Mail	AUDIO In this section, you can AUDIO SETTINGS © Enable C Disable VOLUME SETTINGS	configure the audio s	ettings for your camera.		Helpful Hints Enabling audo setting will allow you to listen to audo from the camera through your PCs audo output. Note: Please wait a few seconds for the camera to adjust the audo after the setting has been selected.
FTP Time and Date Logout SURVEILLANCE		Save Settings	Don't Save Settings		

动作探测

启用视频动作,则您的摄像机可以使用动作探测功能。您可以拖动一个限 定的动作区域用于监控。

动作探测:选择此项启用摄像机的动作探测。

灵敏度: 设定指示动作的两幅连续图像之间可测量出的区别点。 请输入一个1到100之间的数值。

探测区域:使用鼠标点击您想要检测动作的区块。

D-Lin	K				
DCS-932L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Wizard	MOTION DETECTION	DN			
Network Setup	In this section, you can	configure the motion detection	on settings for your camera.		
Wireless Setup	Please note that your co	mputer need to have Java in	stalled for the live view wind	w. If your computer cannot	display live video on
Dynamic DNS	the motion detection's liv	re view window, please go to	http://www.java.com and o	lownload it.	
Image Setup		Save S	ettings Don't Save !	Settings	
Video					
Audio	MOTION DETECTION	DN SETTINGS			
Motion Detection	Motion Detection	Enable ODisable			
Mail	Sensitivity	80 96 (0~10096, hij	gh sensitivity makes the motio	ns easier to be detected.)	
FTP	Detection Areas	Use mouse to click the t	blocks where you want to me	nitor for motion.	
Time and Date					
Day/Night Mode	6	5			
Logout					

邮件

在该章节中您可以配置摄像机的E-mail提醒设置。

SMTP 服务器地址 此为您的外部邮件服务器的域名或IP地址。

发送 e-mail

地址s: 这是发送摄像机抓拍快照时发送方的e-mail地址。

接收 e-mail

地址 这是接收方的e-mail地址。

用户名:

如果SMTP服务器使用验证,您必须在此处输入您的用户名。

密码

这是接入SMTP服务器时所使用的用户名所对应的密码。

例如,如果您想使用有SSL-TLS功能的Gmail用于e-mail提醒,您可以按照以下步骤进行设置:

步骤1. 在SMTP服务器地址中输入"smtp.gmail.com"。

步骤2. 将SMTP服务器的端口号从25改为465。

步骤3. 在发送方E-mail地址中, 输入您的gmail地址。

步骤4. 在接收方E-mail地址中, 输入目的E-mail地址。

步骤5. 输入访问SMTP服务器所需的用户名。

步骤6. 输入访问SMTP服务器所需的密码。

步骤7. 选择"SSL-TLS",然后点击"保存设置"。

步骤8. 点击测试按钮,将一封测试的E-mail将发送到以上列出的E-mail帐号。

注意: 您也可以使用STARTTLS, 这样将使用SMTP服务器的端口号587。

注意:如果您想使用Yahoo的SMTP服务器,并且每个注册区域之间的SMTP服务器地址需有所不同。并且SSL-TLS仅支持SMTP服务器端口号465。

ΜΔΤΙ This section allows you to setup and configure the email notification settings for your camera. If your details change or you are experiencing issues with alert notifications, you may need to modify these settings Save Settings Don't Save Settings E-MAIL ACCOUNT SMTP Server Address 25 SMTP Server Port (Default is 25) Sender E-mail Address Receiver E-mail Address User Name Password TIME SCHEDULE Enable emailing images to email account Always Schedule Day Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun Time Period Start : 00:00:00 (Example : 06:30:00) Stop : 00:00:00 (Example : 22:30:00) Motion Detection C E-mail motion frame immediately E-mail attached with 6 frames (3 frames before and 3 frames after motion frame) Frame interval time : 0.5 V second E-mail Interval 300 Seconds TEST E-MAIL ACCOUNT

A test e-mail will be sent to the e-mail account listed above.

Test

时间安排

启用e-mail图像

到e-mail帐号::选择Always,立刻开始将抓拍快照发送到接收方的e-mail帐号。选择Schedule,您可以制定计划,决定什么时候开始和结束将抓 拍快照发送到接收方的e-mail帐号中。

选择运动侦测,当有动作发生时摄像机会自动发送图片到指定收件人的电子邮件帐户。

间隔:快照的间隔频率也可配置为1到65535秒之间的一个值。

测试E-mail帐号:将快照发送到您在E-mail章节中配置的e-mail帐号。如果您已正确配置了SMTP账户,您将能够发送一个测试文件到收件人的email账户。

FTP

在本章节中,您可以配置FTP服务器以接收来自摄像机的图像。

主机地址:此为您将连接到的FTP服务器的IP地址。

- **端口:**默认端口为21。如果更改,则外部FTP客户端程序也必须同时更改服务器连接端口。
 - 用户名:指定访问外部FTP服务器的用户名。如果您要上传快照到FTP服务器,您需要填写外部FTP服务器的域名或IP地址。如要远程访问,下列设定必须正确配置。

密码:指定用于访问外部FTP服务器的密码。

密码:指定外部FTP服务器中的目标文件夹。

被动模式:如果您的摄像机位于受防火墙保护的路由器之后,启用被动模式将允许 访问外部FTP服务器。

FTP SERVER
Host Name Port 21 (Default is 21) User Name Password Path Passive Mode Yes No
TIME SCHEDULE
Image Frequency Image Frames/Second Image Frequency Image Frames/Second Base File Name DCS-930 File Overwrite Image Date/Time Suffix Date/Time Suffix Create subfolder by 0.5 hour Sequence Number Suffix Up to 1024
TEST FTP SERVER
A JPEG file will be sent to the above FTP server for testing. (File name: test_date_time.jpg) Test

时间安排

允许上传图像到FTP服务器: 选中该项, 启用将视频上传到FTP服务器的功能。

- 始终启用: 选择该选项,在您点击Apply的同时允许将快照上传到您的FTP。
 - 计划: 选择该选项,您可以配置将快照上传到FTP服务器的指定时间。

视频频率: 用户可以选择每秒的帧率(1、2、3或自动,自动模式下可以达到4帧)。用户也可以在1到65535秒之间选择每帧的周期。

这是之前的命名,例如DCS9302010072116425101.jpg。这表明摄像机抓拍的快照时间是在2010年7月21日的第16个小时 **基本文件名:** (下午4点)42分51秒,并且这是第一张照片。

文件: 选择**Overwrite**,则以不断刷新的方式仅保留最新的一张图片。选择日期/时间后缀,图片将以日期和时间来命名(可参考基本文件名)。 启用创建子文件夹功能,系统会在0.5小时、1小时或1天时自动创建子文件夹。 在基本文件名类别下可见到这样的例子。选择高达1024的序列号后缀,所有的图片会按1-1024进行编号。图片的总数量可配置为高达1024。

将快照发送到您在上传章节中配置的FTP服务器。如果您已经正确配置了FTP服务器,您就可以在您的FTP服务器上看到一个测试文件。

时间和日期

您可以在本章节中配置摄像机内置系统时钟的各项设定。

- FTP服务器测试: 从下拉菜单中选择您所在地区的时区。
 - **同步NTP服务器:** 网络时间协议可以从互联网上的时间服务器处同步摄像机的时间。选择与您的摄像机最接近的服务器。
- **复制您的计算机时间设置:** 点击从您的计算机同步时间信息。
- **手动设置日期和时间:** 选择该项,手动设置时间。

时区并设置时间	9877年1866章、 1服务器。	保存	设置 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	时间。 <i>M</i>		EIS/974EBJ
时间配置						
当前时间 时区	01 Jan (GMT+	2010 12:39 08:00) 台北	:29 A.M.			>
自动时间配置	ł					
同步NTP服务器 已使用NTP服务	동 동 3 8			<<	选择一个WIP服务器	2
手动设置时间	和日期					
年	2010 💌	月	1 💌	B	1 💌	
小时	0 😽	分钟	39 💌	眇	13 🛩	
		复制您的	的计算机时间设置	E)		

日间/夜间模式

该界面允许用户配置日间/夜间模式切换方法。日间/夜间模式功能能在日夜环境下提供良好的视频照明。

- **自动:** 摄像机自动切换日间/夜间模式。 摄像机一般情况下工作在 日间模式。 在黑暗环境下会自动切换到夜间模式。
- **手动:** 在实时视频页面中,用户可控制摄像机工作在日间模式或夜间 模式。

全日间模式: 摄像机总是工作在日间模式。

全夜间模式: 摄像机总是工作在夜间模式。

全天进度安排: 摄像机在您在时间表中配置的时间范围内按日间模式工作。 其他 时间摄像机会切换到夜间模式。

DCS-932L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Wizard	DAY/NIGHT MODE				Helpful Hints
Network Setup	In this section, you can o	onfigure Day/Night mode s	witch method. Day/Night mod	le feature provides good	Auto - Camera automatically switches
Wireless Setup	video illumination in both	Day/Night mode. The			
Dynamic DNS	IR LED will be turned off on, the infrared cut filter	Day mode. It automatically changes to Night mode in			
Image Setup	on Night mode.				dark place.
Video		Save Settings	Don't Save Settings		Manual - User can manually control the
Audio	DAY/NICHT MODE	FTTINCE			Night mode at the LIVE
Motion Detection	DAT/NIGHT MODE	SETTINGS			VIDEO page.
Mail	Day/Night Mode	 Auto 			Alway Day Mode - The camera alway works in the
FTP		Manual			Day mode.
Time and Date		Always Day Mode			Alway Night Mode - The camera always works in th
Day/Night Mode		 Always Night Mode 			Night mode.
Logout		O Day Mode Schedule			Day Mode Schedule - Th
		Mon : ~	(Example : 08:00 ~ 18:3	0)	mode at the time that you
		Tue : ~	(Example : 08:00 ~ 18:3	0)	schedule. The camera
		Wed: ~	(Example : 08:00 ~ 18:3	0)	changes to Night mode in the other time period. The
		Thu : ~	(Example : 08:00 ~ 18:3	0)	example displayed on the
		Fri :~	(Example : 08:00 ~ 18:3	0)	Mon/Tue/Wed/Thu/
		Sat : ~	(Example : 00:00 ~ 00:0	0)	Fri/Sat/Sun fields mean that the camera works in
		sun :~	(Example : 00:00 ~ 24:0	0)	Day mode from 08:00 to 18:30 on Monday,
		Save Settings	Don't Save Settings		Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday, works in Night mode all th day (no Day mode time) of Saturday, and works in Day mode all the day on Sunday.

维护 ^{管理}

在此小节中,您可以更改管理员的密码,然后为摄像机配置服务器设置。您也可以管理访问摄像机的用户帐号。

摄像机名:	为摄像机输入名称。	ADMIN			
LED控制:	选择Normal启用设备前面的LED,或选择关闭禁用	Here you can change the administrator's password and configure the server setting for your camera. You can also add, modify and/or delete the user account(s).			
	LED。	ADMIN PASSWORD SETT	TING		
田白法门协制	选择Enable启用用户访问控制,或Disable只允许管理	Old Password			
用厂切问控制:	员帐户访问摄像机。	New Password			
		Retype Password	tests Count		
抓拍URL验证:	选择Enable允许通过指定的web地址访问当前摄像机快		Appiy Cancel		
	照。	SERVER SETTING			
	创建新用户来访问视频图像。 输入用户名, 密码和确 认密码, 然后单击Add。允许最多添加8个用户帐户到 用户列表。	Camera Name	DCS-932L		
添加用户帐号:		LED Control	© Normal C Off		
		User Access Control Spanshot LIRI, Authentication	© Enable ○ Disable		
			Apply Cancel		
用户列表:	显示认证用户的帐户名。				
t:		ADD USER ACCOUNT			
		User Name			
		Retype Password			
			Add Cancel		
			modify delete		
		1 Ronald			
	,				

系统

此小节中,您可保存和恢复配置,恢复摄像机到出厂默认设置,或重启摄像机。

统		
存到本地硬盘	保存配置	
本地硬盘加載		浏览
	从文件中恢复翻	
短到出厂默认设置	恢复出厂默认	λ
信设备	重启设备	

固件升级

该页面将显示您当前的固件版本和日期。你可以在D-Link支持页面检查可用的最新固件版本。

要升级DCS-932L的固件,请先从D-Link支持页面下载和保存最新固件版本到本地硬盘。单击浏览按钮查找在本地硬盘上的文件。然后,单击"Upload"按钮开始固件升级。

D-Lin								
DCS-932L	实时视频	设置	维护	状态	帮助			
管理员 系统 固件升级 登出	因件升级 摄像机可能有的新固件升 能。单击此处心止达过 要升级PF摄像机的固件, 查找在本地硬盘上的文件 因件信息 当前固件版本: 当前固件版本:	帶助提示 固件升级用期性的发布以 提高iP.頻復机的功能并添 加某些新特性。如果過到 IP.頻復机件定功能的问题。单击 进入O-Link 支持站点并查看是否有可 用的IP.頻復机升级固件。						
	固件升 <i>载</i> 文件銘径:	固件升 鍼 文件路径: <u>上</u> 権						

设备信息

此小节显示与设备和网络设置有关的所有详细信息。

设备信息

此页显示所有的网络连接详细信息。 此处也显示了固件版本。

摄像机名	DCS-932L	
时间和日期	01 Jan 2010 12:42:34 A.M.	
固件版本	1.00 (2010-12-20)	
MAC地址	00 80 C8 11 18 01	
IP地址	172.18.53.192	
子网掩码	255,255,255,0	
默认网关	172,18.53,250	
首选DNS	61.139.2.69	
备选DNS	0.0.0.0	
动态DNS	蔡用	
UPnP端口转发	端口已由网关使用。	
FTP服务器测试	未进行测试。	
E-mal镜航式	未进行测试。	
无线状态		
连接模式	Infrastructure	
链接	是	
SSID	skyworth (MAC : 00 13 46 35 90 BE)	
信道	1	
tinsa:	WDA2-DSKIAES	

刷新

活动用户

此页列举了所有活动用户的信息,包括用户名,地址和开始访问摄像机的时间。

ACTIVE USER

This page lists all the active user's informations include user name, IP address and the time accessing the camera.

USI	ER LIST		
no.	user name	IP address	time
1	Ronald	172.17.5.95	2010-05-03 11:12

Refresh

无线安全

此小节介绍了您可使用的不同安全级别,以保护您的数据免受入侵。DSC-932L提供了以下几种安

全级别:

• WPAZ-PSK (预共享密 钥)

• WEP (有线等效加密)

什么是 WEP?

WEP是有线等效加密。它基于 标准,使用 加密算法。 EP通过对您的无线网络进行数据加密来提供安全,这样它可以保护从一个无线设备到另一个无线设备的传输。

要访问WEP网络,您必须知道密钥。密钥是您创建时的字符串。使用WEP时,您必须指定加密等级。加密类型决定了密钥长度。 128位加密 需要的密钥比64位长。 密钥由输入的HEX(16进制-0-9, A-F)或ASCII(美国标准信息交换码-字母数字字符)格式字符 串定义。ASCII格式可以使您输入容易记住的字符串。ASCII字符串在网络上使用时被传换为HEX。可以定义四个密钥,这主要您可以轻松地更改密钥。

什么是WPA?

WPA或Wi-Fi保护访问是一种Wi-Fi标准,设计用于改进WEP(有线等效加密)的安全特性。比WEP有2大改进:

通过临时密匙完整性协议(TKIP)提高数据加密。TKIP使用哈希算法打乱密钥,通过添加完整性检查特性,确保密钥没有被篡改。WPA2基于 802.11i,使用高级加密标准(AES)代替TKIP。

通过扩展验证协议(EAP)进行用户验证,通常会在WEP中遗漏。WEP基于计算机的硬件MAC地址来限制访问无线网络,相对容易被侦听和窃取。EAP建立在一个更加安全的公共密钥加密系统上,确保只有通过认证的网络用户才可以访问网络。

WPA-PSK/WPA2-PSK 使用密码短语或密钥来认证您的无线连接。密钥是一个字母数字密码,有8-63个字符长。密码可以包括符号(!?*&_)和 空格。此密钥必须和您无线路由器或接入点上输入的密钥相同。

配置DCS-932L和路由器

D-Link的DCS-932L是一款多功能和性价比高的网络摄像机,提供视频和音频的监控。它也可以在安全应用中作为一款强大的监控系统。 DCS-932L可以与任何有线或802.11n/g无线路由器共同使用。本小节描述了如何从Internet或您的内部网络查看摄像机。

需要的组件:

1台DCS-932L网络摄像机

1根以太网线

一台有线或无线路由器,如D-Link DIR-655无线路由器

接入以太网、用于系统配置的计算机

在路由器后布置DCS-932L

在您的网络上安装DCS-932L网络摄像机只需通过简单的4个步骤:

1. 为您的网络摄像机指定一个局域网地址

2. 使用您的IE Web浏览器查看网络摄像机

3. 通过您的Web浏览器访问路由器

4. 打开虚拟服务器端口以启用远程图像查看功能

注意: 这些是手动步骤; 如果您决定使用向导, 它将自动执行每个步骤。

此小节将帮助您完成在路由器后安装摄像机的安装步骤,然后启用远程视频查看。基本的DCS-932L安装,请查看快速安装指南中的步骤。

完成快速安装指南中的DCS-932L安装后,您就可以使用已分配IP地址的摄像机了。因为您和一台或多台PC通过路由器共享Internet,所以分配给网络摄像机的IP地址是一个本地IP地址。这时您的本地网络可以查看摄像机,配置路由器允许从Internet远程查看摄像机后才能从Internet进行查看。

1. 为您的网络摄像机指定一个局域网地址

从DCS-932L附带的CD中运行安装向导。按照快速安装指南中的步骤配置DCS-932L。摄像机必须被分配给一个本地IP地址,这样才能被路由器识别。写下此IP地址用于以后参考。

2. 使用您的IE Web浏览器查看网络摄像机

运行您的 Internet Explorer Web浏览器。在地址栏输入DCC程序分配给网络摄像机的IP地址。将显示DCS-932L实时视频页面,此页面中有一个窗口显示了摄像机的实时视频。您可以从LAN中任何一台运行 Internet Explorer的PC上查看此页面。

单击页面左边的配置按钮。滚动到网络设置页面的底部,查看HTTP和流音视频使用的端口。



配置 > 网络配置页面显示了摄像机的端口设置。如果其它设备正在使用这些端口(比如同时存在多个摄像机的环境),您可以在此进行更改。

注意:需要为DCS-932L开启HTTP和RTSP端口。

DCS-932L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Vizard	NETWORK SETUP				Helpful Hints
Vetwork Setup	You can configure your	LAN and Internet settings he	ere.		Connection [®] if you are
Vireless Setup		Save Settings	Don't Save Settings		your network and would
Oynamic DNS					to your camera
mage Setup	LAN SETTINGS				choose to manually enter
/ideo	DHCP Connection	Static IP Address	O PPPoE		the relevant network
ludio		IP Address 192.16	0.0.20 User ID		PPPoE if you connect y
dotion Detection		Subnet Mask 255.25	5.255.0 Password		Internet that uses a PPP
fail		Default Gateway			PPPoE you must enter t
TP	Primary DNS				was given by your Inter
ime and Date	Secondary DNS				DNS (Domain Name
Daγ/Night Mode		3 TA			System) server is an
ogout	PORT SETTINGS				translates domain names (i.e. www.dlink.com) int
	HTTP Port	30			IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP
					addresses can be obtaine from your ISP,
	Vester of a refer to the sec				- Primary DNS: Prima
	UPnP SETTINGS	and a state of the state			domain name server that

第5节-安全

路由器配置和安装

以下步骤适用于您网络上的所有路由器。本例中使用 D-Link DIR-655进行 配置。初始配置请参考 D-Link DIR-655的快速安装向导。

3. 使用Web浏览器访问路由器

果您使用线缆或DSL Internet服务,您的WAN IP很可能是动态分配的。动态表示 您路由器的WAN IP地址会经常变更,具体情况视ISP而定。 动态WAN IP地址是您路由器在公网上的标识,路由器通过这个IP地址来访问Internet。 要查看路由器的WAN IP地址,进入路由器的Status菜单,然后找到路由器的WAN信息(如下一页所示)。 WAN IP地址就列在其中。 如果要通过Internet来观看摄像机,您需要在Web浏览器中输入这个WAN IP地址。

WAN IP地址可以在路由器的Status > Device Info页面中找到。

DIR-655	SETTIP ADV	ANTED T	001 S	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO	DEVICE INFORMATION				Helptul Hints
.065	All of your interact and network	connection details are dis	alwood on this name	The framere	AL of your WAN and
5"ATISTICS	version is also displayed here.				LAN connection cetails
INTERNET SESSIONS					are uisplayeu ne e.
#IRELESS	GENERAL				More
WISH SESSIONS	Time	2002/10/10 00 12:10			
	Firmware Version :	1.02, 2006/10/13			
	WAN				
	Connection Type :	DI ICP Clent			
	Ud5 Engine :	Active			
	Cable Status :	connected			
	Connection Up Time :	NIA			
	connection op nine .	Release			
	MAC Address .	00:19:53 02:04:79			
	IF Address :	210.21.33.48			
	Gubnet Mask :	255,255,255,248			
	Default Gateway :	210.21.33.254			
	Primary DNS Server :	168.95.1.1			
	Secondary DNS Server :	0.0.0.0			
	2				
	LAN				
	MAC Address :	00:19:50 00:04:00			
	IP ADDress :	152.1h8.1l.1			
	DHDV Server :	200,200,200,0			
		210303			
	WIRELESS LAN				
	we first here	-			
	Wireless Radio :	Enabed			
	WISH :	ALW9			
	Mine Address :	oc.19:35 C3:04:58			
	Channel :	- 1111 BL			
	Security Made :	Disabled			
	Wi Ti Protected Setup :	Enaped/Not Configured			
			-		
	LAN COMPUTERS				
	III didrore	mo (if you)	MAL		
	122 163 0 155 on	nne (nianny) rincer	DD 05/5d/to/b3/8/	2	
	6	o_a.a.	00 00100100100100		
	16MP MILLTICAST MEMBER	SHIPS			
	The second				
	Multicast Group Address				
	230,255,255,250				

第5节-安全

注意: 由于动态WAN IP地址根据您的ISP可随时更改,您可以从您的ISP处获得静态IP地址。静态IP地址是固定的IP地址,不会随时间而 变动,如果远程访问摄像机的话,使用静态IP地址将更加方便。使用静态IP地址,也可以通过Internet访问连接在路由器上的摄像机。

4. 打开虚拟服务器端口以启用远程图像查看功能

DIR-655路由器内建的防火墙安全功能会阻止用户通过Internet访问DCS-932L的视像。路由器通过一系列编号的端口连接到Internet。DCS-932L通常使用的端口被禁止从Internet访问。因此,需要将这些端口设置为可从Internet进行访问。要实现此设置,可使用DIR-655路由器上的虚拟服务器功能。 摄像机使用的虚拟服务器端口必须通过路由器打开,以便能远程访问摄像机。要设置虚拟服务器,单击路由器界面上的Advanced按钮。

按以下步骤配置路由器的虚拟服务器设置:

1. 单击**Enabled。**

2.为每个项目输入不同的名称。

3. 在本地IP栏中输入您摄像机的本地IP地址(如192.168.0.120)。

4. 为HTTP端口选择TCP、为RTSP选择TCP和UDP,为端口5556-5559选择TCP和UDP。

5. 如果使用默认的摄像机端口设置,在Public Port和Private Port栏中输入80,然后单击Apply。

6. Schedule应设置为Always,以便任何时候都能访问摄像机图像。

重复上述步骤,将端口554输入到Public Port和Private Port栏。最左边的勾号表示端口已经启用。

重点: 一些ISP会阻挡对端口80和其他常用Internet端口的访问,以达到保存带宽的目的。 请务必与您的ISP协商,这样您便可开启相应的端口。如果ISP不通过端口为80的流量,您需要将摄像机使用的端口号80改为其他值,如800。各路由器的设置可能有所不同,在打开端口之前,请参考用户手册说明。

在路由器的虚拟服务器界面中输入有效的端口号。请务必勾选虚拟服务器列表中摄像机名称左边的方框,以启用相应设置。

D-Lin	k							\prec
DIR-655		SETUP	ADVANCED		TOOLS		STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	VIR	TUAL SERVER						Helpful Hints
PORT FORWARDING	The	e Virtual Server opt	ion allows you to define a si	ingle pu	ublic port	on your route	r for redirection	Check the Application
APPLICATION RULES	to anli	an internal LAN IP / ne services such as	Address and Private LAN por FTP or Web Servers.	rt if req	uired. Th	is feature is us	eful for hosting	Name drop down
QOS ENGINE		Save Settings	Don't Save Settings					predefined server
NETWORK FILTER			,,	R				of the predefined
ACCESS CONTROL	24-	-VIRTUAL SERV	ERS LIST					arrow button next to
WEBSITE FILTER					Port	Traffic Type		to fill out the
INBOUND FILTER		Name			Public	Protocol	Schedule	corresponding field.
FIREWALL SETTINGS	121	DCS-5220	HTTP	~	80	TCP 💌	Always 😽	You can select a
ADVANCED WIRELESS	<u> </u>	IP Address			Private		Inbound Filter	of DHCP clients in the
WISH	2	192.168.0.120	Computer Name	×	80	6		Computer Name drop
		DCS-5220	Application Name		PUDIIC			can manually enter the
SETUP		IP Address		020	Private		Inhound Filter	computer at which you
ADVANCED NETWORK		192.168.0.120	Computer Name	~	554	6	Allow All	would like to open the specified port
		Name			Public	Protocol	Schedule	specifica por ci
			Application Name	~	0	TCP 💌	Always 🗙	Select a schedule for when the virtual server.
		IP Address	Cel Comptanti		Private	2	Inbound Filter	will be enabled. If you
		0.0.0.0			0	0		schedule you need in

疑难解答

此章节为在DCS-932L安装和运行过程中可能出现的问题提供解决方案。

如果您遇到问题,请阅读以下描述。(以下例子以Windows® Vista™和XP为基础进行说明,如果您使用不同的操作系统,您计算机中的 画面将和下面的例子类似。)

1. 什么是远程访问? 我该如何启用?

通过远程访问,您可以使用web浏览器从任意一台连接到Internet的PC访问摄像机。这样即使您不在家中,也可以观看摄像机图像,并管理摄像机的设置。

要启用远程访问,只需按照安装光碟中提供的摄像机安装向导进行操作即可。安装光碟包含在摄像机产品中,您也可以从以下网站下载安装向导:

DCS-932L: http://DCS-932L.mydlink.com

按向导要求完成操作后,您可以在信息摘要页面中看到远程状态:已启用。如果您看到远

程状态: 已禁用,请确认:

...摄像机上的前面板LED为绿灯长亮。

...Internet连接工作正常。

...路由器的LAN & WAN连接工作正常。

...您的路由器已经启用了UPnP (如果您的路由器不支持UPnP,请见附录A)

…您的路由器可以获取公网IP。

...您的路由器已经升级到最新的固件版本。

...您已经尝试通过拔掉然后重新插上的方式重启路由器

完成对以上各项的检查后,您可以点击重试按钮,刷新信息摘要页面,查看远程访问是否已经启用。

2. 忘记密码该怎么做?

如果忘记了密码,您需要硬重置摄像机。但是此操作会使您的所有设置恢复为出厂设置。 要复位您的摄像机,在摄像机通电时,请使用未展开的环形针按下并按住**RESET**按钮至少**3**秒。

3. 除了使用mydlink.com,在Internet上还有其它方式远程访问我的摄像机吗?

是的,在使用摄像机安装向导成功安装您的摄像机后,您可以通过下列URL在Internet上访问您摄像机。

http://[mydlink No.].mydlink.com

例如:如果您的摄像机的mydlink号为12345678,通过打开您的web浏览器并登录http://12345678.mydlink.com,您便可以远程访问您的摄 像机。

该URL会打开一个Web页面,您需要在该页面中输入您摄像机的密码来登录。输入密码后,摄像机的实时视像窗口会打开,同时您也可以 对摄像机进行配置。

4. LED灯不亮该怎么办?

可能是供电故障。确认您的网络摄像机使用的是DC 5V电源。检查供电连接是否正确。如果摄像机工作正常,LED可能是被停用了。查看37页,获取关于如何启用LED的信息。

5. 为什么摄像机的网络连接不稳定?

可能是网线有故障。为确认线缆正常, PING网络中某个已知设备的地址。如果线缆正常并且网络可达, 您应该收到类似(...bytes = 32 time = 2 ms)的响应。

另一个可能就是网络摄像机所连接的网络设备(如集线器或交换机)出现了故障。请确认各设备的电源连接良好且正常工作。

6. 为什么网络摄像机能本地访问,却不能远程访问?

这可能是由于防火墙保护所致。 以系统管理员登录并检查Internet防火墙。 如果要从LAN之外访问网络摄像机,则可能需要对防火墙设置 进行一些修改。要获取更多信息,请参见在路由器后端安装摄像机的章节。

确保网络摄像机没有和您网络中正在运行的任何Web服务器发生冲突。

路由器的默认设置可能是原因之一。 确认路由器的设置允许从LAN之外访问网络摄像机。

7. 为什么图像上有一些垂直的白线?

有可能是CMOS传感器因暴露于强光(如直接暴露于太阳光或卤素光)而过载导致的。CMOS传感器位于镜头后方,其作用是测量光信号并将其转换为数字格式,以便计算机将这些数字格式以图像的形式呈现给用户。如果CMOS传感器长时间处于强光下,不能将网络摄像机立刻转移到阴暗的 区域,以免损坏CMOS传感器。

8. 摄像机出现模糊图像, 如何解决?

如果网络摄像机在光线很暗的地方工作,视频图像就可能变得模糊。

9. 图像质量很差,如何才能提高图像质量?

确定您计算机的显示属性中至少设置的是6位色。使用16或256色会使图像出现抖动伪像,看起来质量很差。

网络摄像机图像显示配置不正确。通过Web管理中的Web配置视频界面,您可以调整相关的参数来改善图像质量,这些参数包括:亮度、对比度、色调、光频。相关详细信息请参见Web配置部分。

10. 为什么Web浏览器上没有图像?

ActiveX可能没启用。如果你是通过Internet Explorer来观看图像,请确保Internet 选项菜单中启用了ActiveX。您可能还需要修改浏览器的安全 设置,以便允许安装ActiveX插件。

如果您使用的Internet Explorer版本低于6,则需要升级Web浏览器,以便能观看网络摄像机发送的视频流。

无线基础

D-Link无线产品基于工业标准为您的家庭,商务或公共无线网络的访问提供简易且兼容的高速无线连接。 D-Link严格遵循IEEE标准,所有无线产品系列都可以让您随时随地安全地访问您需要的数据。您将可以享受无线网络带来的自由。

无线局域网(WLAN)是一个通过无线信号而不是电线传输和接收数据的单位计算机网络。WLAN越来越多的应用于家庭和办公环境,以 及诸如机场,咖啡馆和大学的公共场所。以创新的方式利用WLAN技术来帮助人品更加有效地工作和沟通。无需电缆连接和其他固定 基础设施,以及更好的移动性已经为许多用户提供了便利。

在很多环境下,移动网络设备需要连接到传统以太网络局域网,以便通过有线局域网使用服务器、打印机或Internet连接。 无线路由器就是用于提供这种连接的设备。

什么是无线?

无线或者WiFi技术是不使用线缆而将您的计算机连接到网络的一种方法。WiFi使用无线电来进行无线连接,所以您可以在你的家庭或办公室网络中的任何地方自由地连接计算机。

为什么要买D-Link无线设备?

D-Link是全球领先的、屡获奖项的网络产品设计、开发和生产厂商。D-Link产品价格合理,且具有优良的性能。D-Link拥有您创 建网络所需的所有产品。

无线网络是怎么工作的?

无线网络与无线电话工作时相似,通过无线信号将数据从A点传送到B点。但是无线网路对于您如何访问网络方面有一些限制。 您必须在无线网络覆盖范围内,才能连接您的计算机。无线网络分为两种不同的类型,无线局域网络(WLAN)和无线个人区 域网络(WPAN)。

无线局域网 (WLAN)

在无线局域网络中,接入点(AP)作为将计算机接入网络的设备。接入点有一根小型天线,能否通过无线信号往返传输数据。通过如图中所示的室内访问点,信号可以到达300英尺的距离。在室外,接入点的信号最远能达到30英里,可用于诸如工厂车间、工业区、大学和高中校园、机场、高尔夫球场,以及很多的室外场合。

什么人适合无线网络?

无线网络技术在近几年越来越受欢迎,几乎每个人都在使用它,无论针对家用,办公和商务,D-Link都能提供无线解决方案。 家用

为家里的每个人提供宽带接入

浏览网页,查看email,即时消息等等

无需在房间周围连接线缆

简单并易于操作

SOHO(小型办公室和家庭办公室)

你在家里就像在办公室一样将每件事置于您的掌握之中从家里远程访问您的办公室

与多台计算机共享Internet连接和打印机

不需要专门的办公空间

无线网络用在什么地方?

不仅仅局限于家庭和办公室,无线技术正在延伸到每一个角落。人们喜欢移动性带来的自由,因此无线网络越来越普及,越来越多的公 共场合开始提供无线接入来吸引人们。在公共场所的无线连接通常称为"热点"。

通过在您的笔记本电脑上使用一块D-Link Cardbus网卡,您就可以在较远的地方诸如:机场、酒店、咖啡馆、图书馆、餐馆和会议中心使用无线网络。

无线网络易于安装,如果您是首次安装,则需要下功夫了解从哪里着手开始。这就是为什么我们要提供一些安装步骤和提示来帮助您完成 无线网络的安装流程。

提示

当您安装无线网络时,请留意以下事项:

将您的路由器或接入点放在中心位置

确认您将路由器/接入点放在网络的中心位置,以获得最佳效果。尽量将路由器/接入点放置在房间内的最高处,这样信号可以分布您的房间。如果您家里是两层楼房,您需要安装中继器帮助信号扩大覆盖范围。

消除干扰

将家用电器,诸如无绳电话,微波炉和电视放在离路由器/接入点尽可能远的地方。这样将大大降低当电器在相同频率工作时所造成的干扰。

安全

防止您隔壁的邻居或入侵者连接到您的无线网络。通过打开路由器上的WPA或WEP安全特性来保护您的无线网络。请参考产品手册以获得设置该特性的详细信息。

无线模式

一般有两种联网模式:

• Infrastructure – 所有的无线客户端都连接到一个接入点或无线路由器。

Ad-Hoc-通过每台计算机上的无线网络适配器直接连接到另一台计算机,比如两块或更多的DCS-032L无线网络Cardbus适配器,进行点对点通信。

一个Infrastructure网络包含一个接入点或无线路由器。所有的无线设备,或客户端,都连接到无线路由器或接入点。

一个Ad-Hoc网络只包含客户端,比如带有无线Cardbus网卡的笔记本电脑。所有的网卡都必须以Ad-Hoc模式进行通信。

网络连接基础

检查您的IP地址

在您安装新 D-Link网卡后,默认为,TCP/IP设置应该设置为自动从DHCP服务器(例如:无线路由器)获得IP地址。要验证IP地址,请遵循下列步骤。

单击Start > Run。在运行对话框中输入cmd,然后单

击确定。在提示符中,输入*ipconfig*并按Enter键。

将显示网卡的IP地址、子网掩码和默认网关。

如果地址为**0.0.0.0**,检查网卡安装、安全设置以及路由器的设置。 某些防火墙软件程序可能会阻止新安装的网卡发出的DHCP请求。

如果您在热点(例如:宾馆、咖啡店、机场)连接到无线 网络,请联系雇员或管理员检查他们的无线网络设置。



静态分配一个IP地址

如果您使用的网关/路由器没有DHCP功能,或您需要分配一个静态IP地址,请遵循以下步骤:

步骤1

Windows[®] Vista - 单击运行 > 控制面板 > 网络和Internet > 网络和共享中心 > 管理网络连接。Windows XP - 单击 开始 > 控制面板 > 网络连接。

步骤2

右键单击代表D-Link网卡的本地连接,然后选择Properties。

步骤3

选中Internet协议(TCP/IP)并单击属性。

步骤4

单击使用下面的 地址并输入一个与您的网络或您路由器的LAN IP地址在同一子网中的IP地址。

例如:如果路由器的LAN IP地址是192.168.0.1,则将您的IP地址设置为192.168.0.X,其中X表示2到 99之间的一位数。请确保您选择的数字在网络中没有被使用。将默认网关设置为您的路由器的LAN IP地址(192.168.0.1)。

将首选DNS设置为您的路由器的LAN IP地址(192.168.0.1)。Secondary DNS可以不填,或者您可 输入您的ISP提供的DNS服务器地址。

步骤5

点击 **OK**两次,保存您的设置。

您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。		
IP 地址(L):	192 .168 . 0 . 52	
子网掩码(U): 默认网关(D):	255 .255 .255 .0 192 .168 .0 .1	
		◯ 自动获得 DNS 服务器地址
⊙使用下面的 DNS 服务器₩	と址(医):	
首选 DNS 服务器(P):	192 .168 . 0 . 1	
备用 DNS 服务器(A):		

系统要求

- 操作系统: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7
- Internet Explorer 6 或更高版本, Firefox 3.5 或更高版本, Safari 4

网络协议

- IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- DHCP客户端
- NTP 客户端 (D-Link)
- DNS 客户端
- DDNS 客户端(Dyndns 和 D-Link)
- SMTP 客户端
- FTP客户端
- HTTP服务器
- PPPoE
- UPnP 端口转发

内部协议

- 10/100BASE-TX 快速以太网
- 802.11b/g/n WLAN

无线连接

- 802.11b/g/n 无线,带WEP/WPA/WPA2安全特性
- WPS

无线传输输出功率

- 11b: 16 dbm
 - 11g: 12 dbm

11n: 12 dbm (典型)

SDRAM

• 32 MB

闪存

• 4 MB

视频解码

- MJPEG
- 静态图片, JPEG

视频特性

- 可调节图像尺寸和质量
- 时间戳和文本覆盖
- 快速翻转和镜像

Resolution分辨率

- 640 x 480, 最高达到20 fps
- 320 x 240,最高达到30fps
- 160 x 120, 最高达到30 fps

镜头

• 焦距: 5.01 mm, F2.8

传感器

• VGA 1/5英寸, CMOS传感器

IR LED

• 5 米照明距离,带4个LED和 1个光传感器

最小照明

- •颜色: 1 LUX @ F2.8 (白天)
- B/W: 0 LUX @ F2.8 (傍晚)

视角角度

- 水平: 45.3°
- 垂直: 34.5°
- 对角线: 54.9°

数字变焦

• 最高可达4x

3A控制

- AGC (自动增益控制)
- AWB (自动白平衡)
- AES (电子自动快门)

电源

- 输入: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- 输出: 5 V DC, 1.2 A
- 外置AC至DC电源转换适配器

尺寸 (WxDxH)

- 包括支架和底座
 - 65.8 × 65 x×126 mm
- 仅摄像机:

27.2 × 60 × 96 mm

重量

• 76.9g (无支架和底座)

最大功率消耗

• 2W

操作温度

• 0 °C 至 40 °C (32 °F to 104 °F)

存储温度

• -20 °C 至 70 °C (-4 °F 至 158 °F)

湿度

• 20-80% RH 无凝结

辐射 (EMI),安全 & 其它认证

- FCC Class B
- IC
- C-Tick
- CE